

## Small fuel logs

**Patent number:** FR2601381

**Publication date:** 1988-01-15

**Inventor:**

**Applicant:** CHAKER ELISABETH (FR)

**Classification:**

- international: C10L5/40; C10L11/06

- european: C10L11/04

**Application number:** FR19860010151 19860711

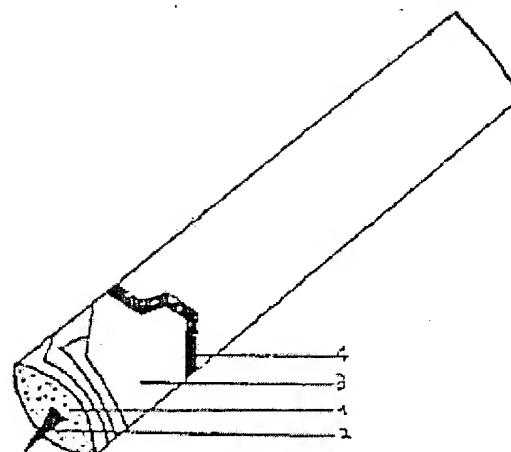
**Priority number(s):** FR19860010151 19860711

### Abstract of FR2601381

Device for the manufacture of small fuel logs. A device making it possible to develop small fuel logs of various shapes, chiefly for domestic use.

Small log consisting of varied organic matter 1 ground and impregnated with flammable liquid and comprising, once reconstituted, the intrusion of a central wick 2 inside the latter, dressing of this small log with a thin layer of flammable paper 3 and, finally, coating the small log with an outer layer of wax 4, of oils or other flammable liquids.

The device according to the invention is particularly intended for igniting household hearths in developing countries.



(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 601 381

(21) N° d'enregistrement national :

86 10151

(51) Int Cl<sup>4</sup> : C 10 L 5/40, 11/06.

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 11 juillet 1986.

(71) Demandeur(s) : CHAKER Elisabeth. — FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) : Elisabeth Chaker.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 2 du 15 janvier 1988.

(73) Titulaire(s) :

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(74) Mandataire(s) :

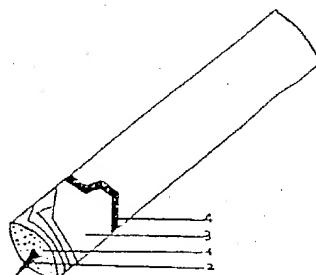
(54) Bûchettes combustibles.

(57) Dispositif pour la fabrication de bûchettes combustibles.

L'invention concerne un dispositif permettant la mise au point de bûchettes combustibles de formes diverses, à usage principalement domestique.

Bûchette constituée de matières organiques variées 1 broyées et imprégnées de liquide inflammable et comportant une fois reconstituée, l'intrusion d'une mèche centrale 2 à l'intérieur de celle-ci, l'habillage de cette bûchette par une mince couche de papier inflammable 3 et enfin, l'enrobage de la bûchette par une couche extérieure de cire 4, d'huiles ou autres liquides inflammables.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à l'allumage de foyers domestiques dans les pays en développement.



A1

FR 2 601 381 - A1

La présente invention concerne, la fabrication de bûchettes combustibles à usage domestique.

Depuis plusieurs années déjà ont été mis au point, surtout pour le secteur industriel,

5 - des briquettes combustibles identiques aux briquettes en argile rouges, des briquettes de forme cubique ayant la même destination, des combustibles solides à partir d'huiles lourdes et d'hydrocarbures et de matières organiques, dont les propriétés sont équivalentes à celles du charbon, des combustibles inflammables, des combustibles de nettoyage. Tous ces combustibles ont pour caractère commun, leur utilisation dans le domaine de l'industrie surtout, et conçus dans des formes plus ou moins identiques, c'est-à-dire, en forme de briquettes épaisses, courtes et rectangulaires, ou de gros cubes.

10 15 L'invention dont il s'agit, présente des caractéristiques différentes, quant à la forme et quant au contenu.

A propos de la forme, il s'agit de bûchettes de formes soit allongées, soit diverses ou variées.

20 - Bûchettes allongées d'environ 35, 40, et 45 centimètres de long, sur environ 3 à 4 centimètres de large, ou de diamètre pour tenir compte de leur utilisation, notamment pour les foyers domestiques, ou

- Bûchettes diverses ou variées, c'est-à-dire ovidales, rectangulaires, rondes, en spirale, ou octogonales.

25 Quant au contenu, il s'agit de bûchettes composées, (1) de matières organiques variées, simplement broyées, ou imprégnées de liquide inflammable et pressées. Les bûchettes ainsi obtenues peuvent être utilisables immédiatement. Mais 30 elles peuvent aussi faire l'objet d'un traitement spécial approprié comportant :

- l'intrusion d'une petite mèche centrale (2) inflammable à l'intérieur de la bûchette obtenue, puis,
- l'habillage de cette bûchette par une mince couche de (3) papier inflammable également utilisable telle qu'elle. Et enfin,
- l'enrobage, ou l'entourage de la bûchette avec ou sans habillage d'une mince couche (4) de cire, d'huiles ou de liquides inflammables.

Les figures 1 et 2 représentent des bûchettes simples, de forme ronde et rectangulaire.

Les figures 3 et 5 représentent en coupe le dispositif selon l'invention.

5 Les figures 4 et 6 représentent en coupe deux variantes de ce dispositif, mais habillées de papier et de cire.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à l'allumage de foyers domestiques dans les pays en développement et aider ces derniers à résoudre en partie le  
10 problème du déboisement, cause de la sécheresse.

## 2 - R E V E N D I C A T I O N S

1) Dispositif pour la mise au point de bûchettes combustibles caractérisé en ce que la bûchette a une forme nettement plus allongée (1) d'environ 35, 40 et 45 centimètres de long sur 3 et 4 de large ou de diamètre.

5 2) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé par l'intrusion d'une mèche (2) inflammable à l'intérieur de la bûchette.

10 3) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé par l'habillage autour de la bûchette de fines couches de papier (3) combustible.

4) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé par l'enrobage de la bûchette, d'une mince couche de cire, huiles ou liquides inflammables.

1 / 1

2601381

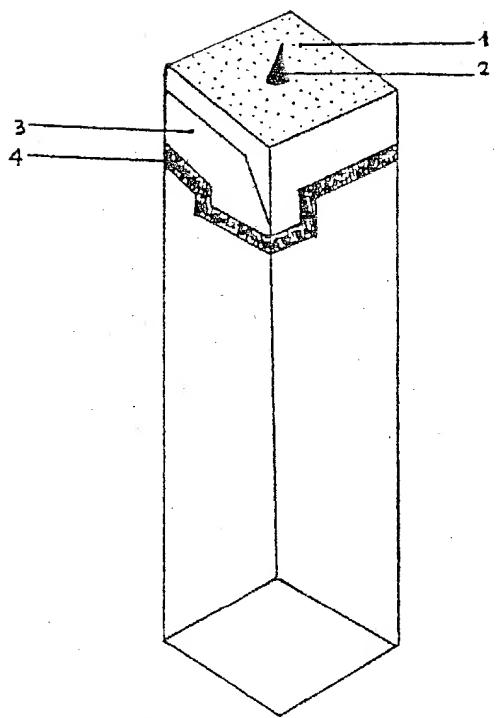
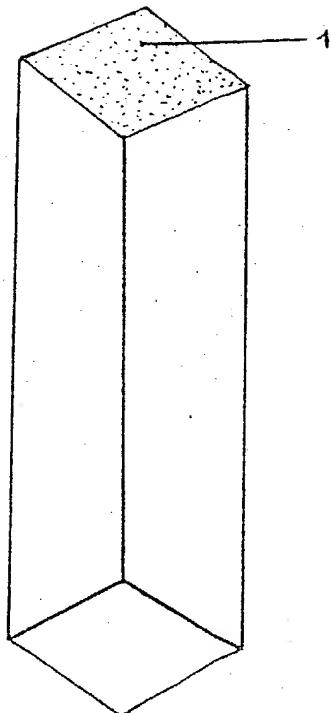
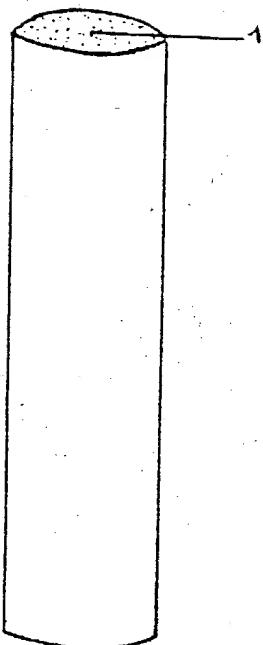


FIG. 1

FIG. 2

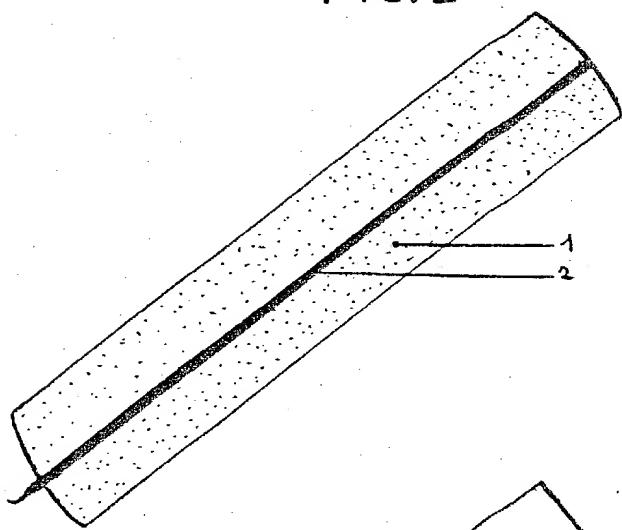


FIG. 4

FIG. 3

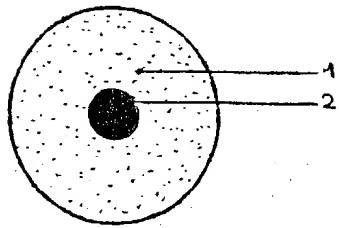


FIG. 5

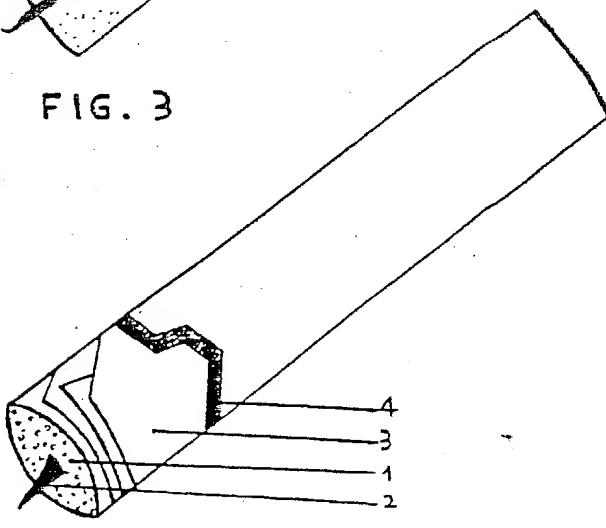


FIG. 6